

Töö nr 24004951 | 30.12.2024

Lisa 1. Kaitsetööstuspargi riigi eriplaneeringu loomastiku uuringu lähteülesanne ja kava

Kaitsetööstuspargi riigi eriplaneering ja
keskkonnamõju strateegiline hindamine

Tartu 2024

Kaile Eschbaum | keskkonnaekspert

Riina Noormägi | keskkonnaekspert

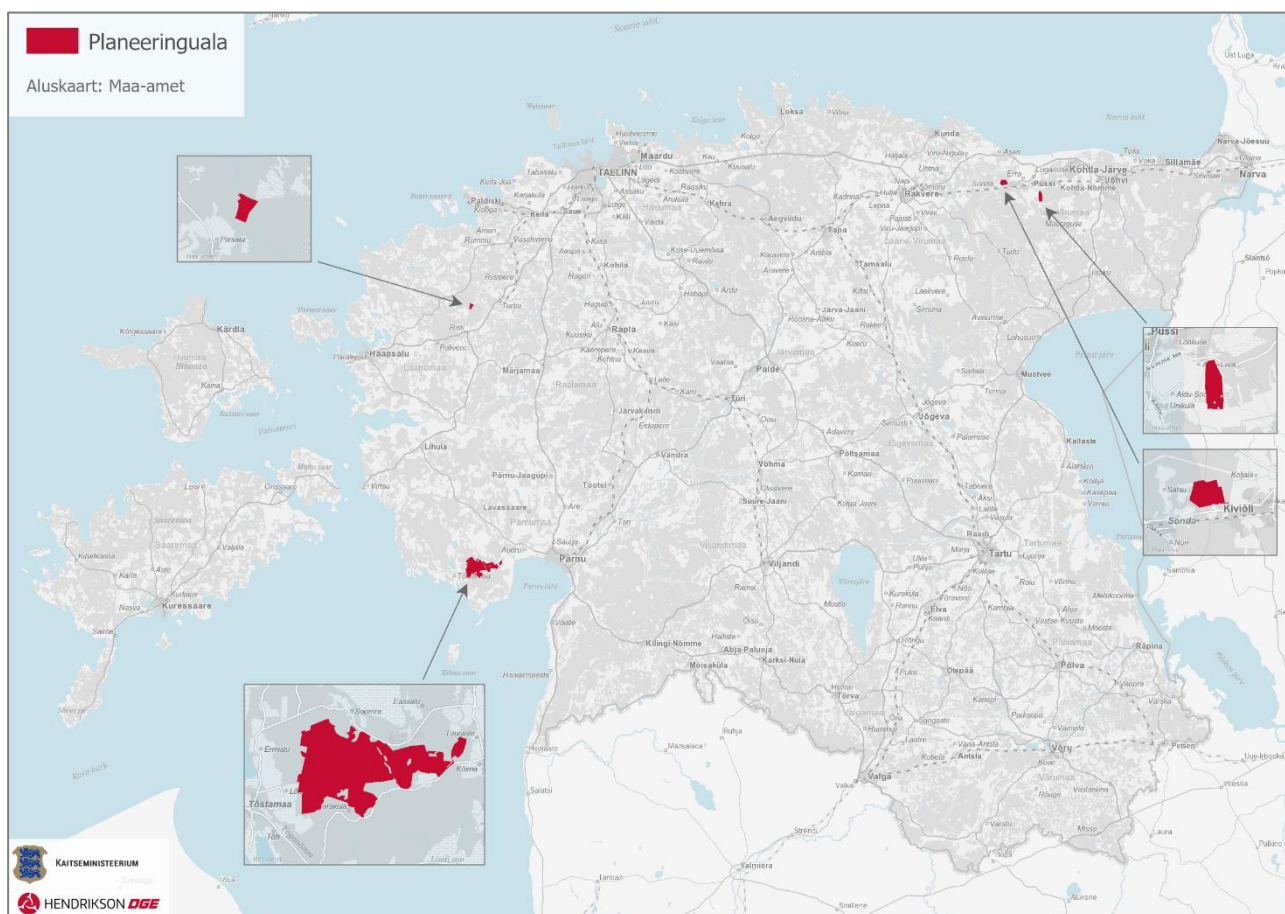
Sisukord

1. SISSEJUHATUS	3
2. UURINGU EESMÄRK	4
3. UURINGUALA	4
4. METOODIKA	6
4.1. Alusandmed.....	6
4.2. Uuringu sisu.....	6
4.3. Tellijale üle antav dokumentatsioon.....	7
4.4. Ajakava	7
5. VAJALIKUD PÄDEVUSED JA EKSPERDID.....	8

1. Sissejuhatus

Käesolevas dokumendis antakse ülevaade kaitsetööstuspargi riigi eriplaneeringu (*edaspidi* REP) raames teostatava loomastiku uuringu e eksperthinnangu alusmaterjalidest, sisust, eesmärgist, meetodikast ning töö teostamise meeskonnast ja pädevusest.

Kaitsetööstuspargi REP algatati Vabariigi Valitsuse 15.02.2024 korraldusega nr 40¹. Vastavalt korraldusele on planeeringuala, kus viiakse läbi asukohavalik, kokku pindalaga ca 41,1 km². Planeeringuala hõlmab maa-alasid järgmistes kohalikes omavalitsustes: Lüganuse vald, Lääne-Nigula vald ja Pärnu linn (vt Joonis 1-1).



Joonis 1-1 Kaitsetööstuspargi riigi eriplaneeringu ala (aluskaart: Maa-amet, 2024)

Eriplaneeringu protsess koosneb üldiselt asukohavaliku teostamisest ja detailse lahenduse koostamisest ning mõlemal etapil on eraldi KSH aruanne. Kaitsetööstuspargi puhul on Kaitseministeeriumi kui planeeringu korraldaja kavatsus REP kehtestada asukoha eelvaliku alusel vastavalt PlanS § 27¹ lg 1 ja seega loobuda eriplaneeringu teisest etapist e detailsest lahendusest. Sellest tulenevalt kavandatakse koostada asukohavaliku KSH aruanne detailsusastmes, mis võimaldaks valitud alal planeeringu elluviimist projekteerimistingimuste alusel.

REP KSH protsessis on kavandatud ka loomastiku uuringu läbiviimine. Uuringu läbiviimise aluseks on käesolev lähteülesanne. Uuring koostatakse olemasoleva andmestiku baasil nõ eksperthinnangu vormis ja see annab sisendi REP asukohavaliku protsessi; mõjude hindamiseks; vajadusel kavandab leevendavaid meetmeid ning kaardistab riskid.

¹ [Kaitsetööstuspargi riigi eriplaneeringu ja keskkonnamõju strateegilise hindamise algatamine](#). Vabariigi valitsuse korraldus 15.02.2024 nr 40

lähteülesanne ja kava

2. Uuringu eesmärk

Loomastiku uuringu eesmärgiks on anda ülevaade planeeringu aladel ja nende naabruses esinevatest loomadest (sh kaitsealustest liikidest) ning loomastiku jaoks olulistest aladest ning selgitada välja neile avalduv mõju, mille eesmärgiks omakorda on anda sisend kaitsetööstuspargi asukohaalternatiivide võrdlemiseks ja mõjude hindamiseks. Ekspertarvamuse koostamise käigus tehakse koostööd eskiisprojekti koostaja ja keskkonnamõjude hindamise töögrupiga, tagamaks info ajakohasus kavandatava tegevuse osas ning võimaldamaks kavandada eskiisprojekti koostamisel leevendavaid meetmeid.

Uuringu eesmärk on anda vastused järgmistele küsimustele:

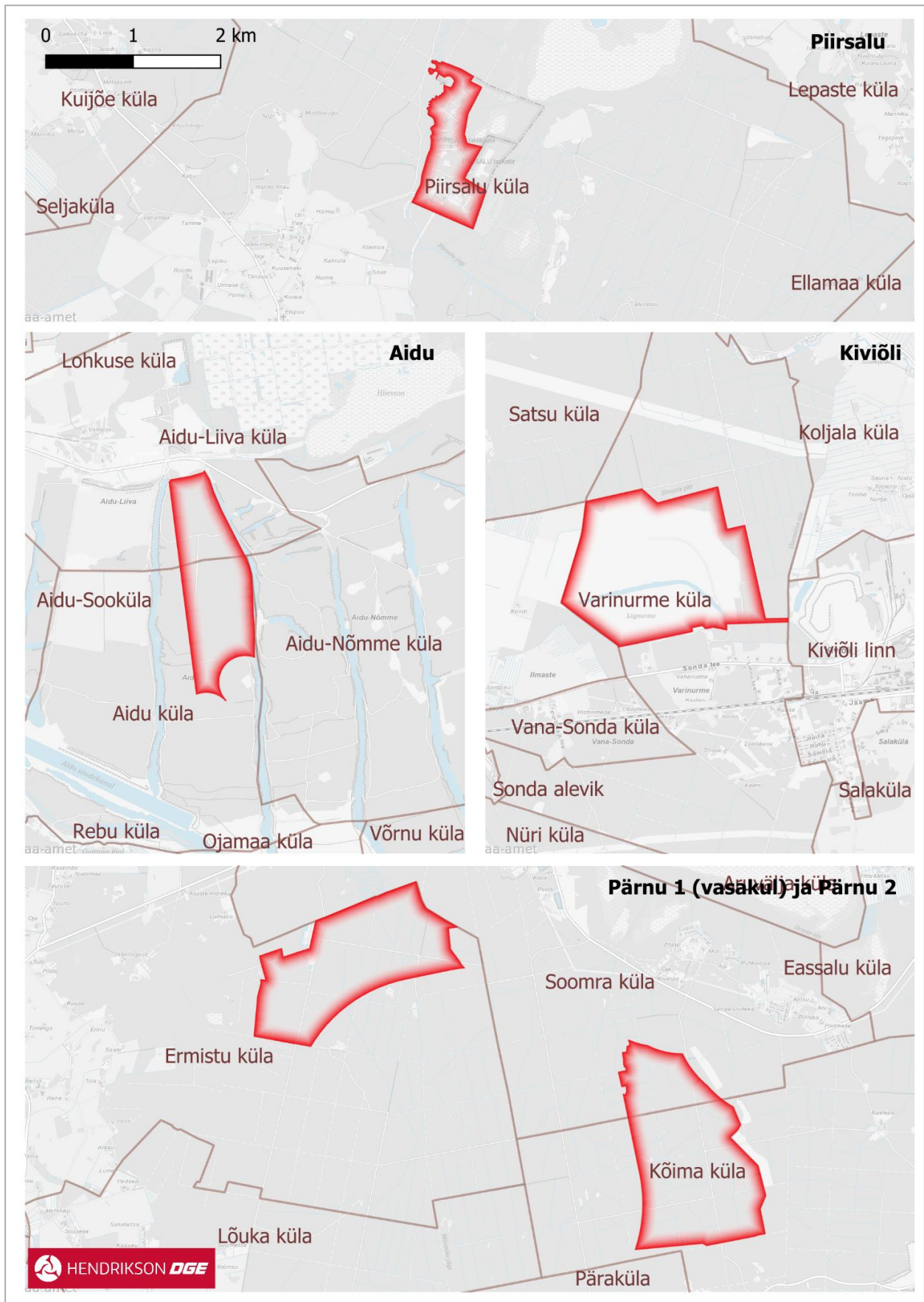
1. Kas ja milliseid teadaolevaid loomastikuga seotud väärtusi (sh kaitstavate liikide leiukohad, elupaigad jm) planeeritavatel aladel või nende mõjualas leidub?
2. Milline on asukohaalternatiivide paremusjärjestus lähtuvalt ala (või selle mõjualasse jäävast) loomastikust ja loomastiku elupaikade sidususest?
3. Kas kaitsetööstuspargi rajamisega seotud mõjusid loomastikule on vaja leevendada ning millised on mõjude leevendamise võimalused (leevendusmeetmed) asukohaalternatiivide lõikes?

Uuringu käigus selgitatakse välja ka täiendava loomastiku uuringu (sh inventuuride) vajadus.

3. Uuringuala

Kaitsetööstuspargi REP algatati Vabariigi Valitsuse 15.02.2024 korraldusega nr 40² ning selle kohaselt on planeeringuala kolmes erinevas omavalituses (vt täpsemalt KSH programm) kogupindalaga ca 41,1 km². Planeeringu protsessi lähteseisukohtade ja programmi koostamise algfaasis on vastavalt kavandatava tegevuse sisule ja erinevatele teadaolevatele piirangutele planeeringualasid kitsendatud ja leitud nõ eelvalikualad. Nendel aladel hetkel teadaolevaid välistavaid kitsendusi (nt kaitstavad looduobjektid jm) arenduseks reeglina ei leidu. Kokku leiti viis eelvalikuala, mille paiknemist illustreerib Joonis 3-1. Loomastiku uuring viiakse läbi leitud eelvalikualade ja eeldatava mõjuala piires. S.t vajadusel arvestatakse ka kaitstava loomastikuga seotud väärtusi väljaspool planeeringualade piire, eeskätt tundlike liike tegevuse mõjualas. Ulatuslikum eeldatav mõjuala loomastiku jaoks väljaspool planeeringualasid tuleneb lõhkeaine katsetamisest kavandataval katseplatsil, mille mürahäiring võib ulatuda pargi alalt mitme kilomeetri kaugusele. Mõjuala ulatus täpsustub asukoha eelvaliku etapis koos tegevuse iseloomuga ning sellest tulenevalt täpsustub uuringutes käsitletav ala. Täpne mõjuala ulatus määratakse loomastiku uuringu läbiviimisel.

² [Kaitsetööstuspargi riigi eriplaneeringu ja keskkonnamõju strateegilise hindamise algatamine](#). Vabariigi valitsuse korraldus 15.02.2024 nr 40



Joonis 3-1 Eelvalikualade e uuringualade paiknemine Pärnu linna, Lügane valla (Aidu ja Kiviõli) ning Lääne-Nigula valla (Piirsalu) territooriumitel (aluskaart: Maa-amet, 2024)

lähteülesanne ja kava

4. Metoodika

4.1. Alusandmed

Kaitsetööstuspargi planeeringualadel ei ole varasemalt teostatud loomastiku uuringuid ega analüüse, koondamaks vajalikku olemasolevat andmestikku pargi asukohaalternatiivide võrdlemiseks.

Planeeritavate alade kohta on olemas mitmeid andmekogusid ja materjale, mida on võimalik uuringu läbiviimisel kasutada. Nimekiri uuringu läbiviimisel kasutatavatest materjalidest:

- Eesti looduse infosüsteem (EELIS);
- Keskkonnaseire infosüsteem KESE;
- Loodusvaatluste andmebaas;
- Elurikkuse vaatlusandmebaas PlutoF;
- Metsaregister (planeeringualade kohta on olemas metsaregistri väljavõtte metsaeraldistest, kus on olemas info enamuspüüliigi ja selle näitajate, nt kasvukohatüübi, vanuse, eraldise pindala jms kohta);
- Maa-ameti geoportaali kaardirakendused ja ruumiandmed (sh ruumiandmete kasutamine aluskaardi teenuste abil);
- Keskkonnaagentuuri 2024. aasta töö „Tuuleenergeetika arendamiseks täiendavate alade kaardistamine“;
- ELME projekti materjalid³;
- Liigikaitse tegevuskavad⁴;
- Üldplaneeringute rohevõrgustiku andmed ja tingimused jne.

Lisaks saavad eksperdid kasutada neile teadaolevat informatsiooni, mis nimetatud andmekogudes ei kajastu.

4.2. Uuringu sisu

Loomastiku uuringu eesmärgiks on anda sisend kaitsetööstuspargi asukohaalternatiivide võrdlemiseks asukoha eelvaliku etapis ja mõjude hindamise protsessi. Uuring peab kaardistama olemasoleva info põhjal iga kaalutava asukohaalternatiivi kohta (**Joonis 3-1**) loomastikuga seotud väärtuste (elupaigad, leiukohad jm) olemasolu ja paiknemise planeeringualadel. Samuti peab uuring käsitlema loomastiku jaoks olulisi alasid ja objekte (liikide leiukohad, püsielupaigad jms), mis asuvad küll väljaspool planeeritavat ala, kuid on potentsiaalselt mõjutatavad kaitsetööstuspargi arendusest. Selleks koondatakse olemasolev andmestik asukohaalternatiivide ning nende naabruses olevate alade loomastiku kohta, kirjeldatakse ja võrreldakse asukohaalternatiivide loomastiku tõenäolist väärtust ja antakse hinnang kaitsetööstuspargi rajamisega loomastikule avalduvate mõjude kohta. Hinnatakse mõjusid, mis avalduvad asukohaalternatiivide aladele jäävate loomastiku elupaikade kao (eeskätt raadatavad metsaalad ja aedadega piiratud alad), killustamise ja teisenemise näol, samuti hinnatakse kaitsetööstuspargi poolt loomastikule põhjustatavat barjääriefekti ning ka rohevõrgustiku toimimist ja sidusust. Arvestatakse ka ehitusaegsete häiringute mõju.

Uuring analüüsib ja võrdleb asukohaalternatiivide sobivust ning kaitsetööstuspargi rajamisega seotud mõjude leevendamise vajadust ja võimalusi silmas pidades ala loomastikku ning nende

³ Helm, A., Kull, A., Veromann, E., Remm, L., Villoslada, M., Kikas, T., Aosaar, J., Tullus, T., Prangel, E., Linder, M., Otsus, M., Külm, S., Sepp, K., 2020 (täiend. 2021). Metsa-, soo-, niidu- ja põllumajanduslike ökosüsteemide seisundi ning ökosüsteemiteenuste baastasemete üleriigilise hindamise ja kaardistamise lõpparuanne. ELME projekt. Tellija: Keskkonnaagentuur (riigihange nr198846)

⁴ <https://keskkonnaamet.ee/elusloodus-looduskaitse/looduskaitse/liigikaitse#linnud>

elupaikade sidusust. Sellega annab uuring sisendit ka planeeringuga kehtestatava kaitsetööstuspargi lahenduse keskkonnamõju väljaselgitamise jaoks.

Uuringu käigus välitööde teostamist ette ei nähta. Loomastiku uuring viiakse läbi kameraalselt, kasutades mh GIS tarkvara, milles kaardistatakse leiukohad ja väärtused, mida kaitsetööstuspargi rajamine võib eeldatavalt mõjutada, ning analüüsitakse neid.

Loomastiku uuringu tulemused vormistatakse joonistega illustreeritud aruandena. Aruandes kirjeldatakse täpsemalt meetodikat, kuidas loomastiku uuring läbi viidi. Analüüsitakse asukohaalternatiive mõjude osas loomastikule ning analüüsi põhjal koostatakse asukohaalternatiivide paremusjärjestus. Täpsemalt esitatakse koondhinnang iga asukohaalternatiivi loomastikule kaasnevate mõjude ja järeldeste osas. Vajadusel esitatakse mõjude leevendusmeetmed ning tuuakse välja riskid (nt andmete ebapiisavus, väliuuringute läbiviimise vajadus jm).

Uuringu tulemusi kasutatakse kaitsetööstuspargi asukohavaliku analüüsi sisendina ning mõjude hindamisel.

4.3. Tellijale üle antav dokumentatsioon

Uuringu põhiliseks väljundiks on skeemkaartidega illustreeritud uuringu aruanne (vajadusel kaardikihid).

Aruanne sisaldab vormistuslikult vähemalt järgmisi teemasid:

- sissejuhatus;
- meetodika ja materjalide ülevaade;
- ülevaade uuringualadest (5 tk) ning uuringualade ja nende mõjuala loomastiku väärtuste analüüs;
- uuringualade (5 tk) võrdlus loomastiku ja elupaikade sidususe aspektist;
- vajadusel soovitusel mõjude leevendamiseks ning riskide (sh väliuuringute vajaduse kaardistamine);
- kokkuvõtte tulemustest ja järeldused.

4.4. Ajakava

Uuringu teostamisele kulub kokku ca 7 kuud (arvestatud on ka eeltööde ja materjali koondamise aega, mis lähteülesande vormistamise hetkeks on juba käimas). Täpsemalt on ajakava välja toodud järgmises tabelis.

Tegevus	Ajavahemik
Uuringukava (lähteülesande) koostamine	september 2024
Andmepäringud ja kaardikihtide jm info koondamine	juuli–oktoober 2024
Uuringu analüüside läbiviimine	oktoober 2024–jaanuar 2025
Aruande koostamine	detsember 2024–jaanuar 2025
Uuringu vormistamine	jaanuar 2025

lähteülesanne ja kava

5. Vajalikud pädevused ja eksperdid

Kaitsetööstuspargi linnustiku uuringu koostamise Hendrikson DGE meeskonna ekspertide nimekiri ja pädevused on toodud järgnevas tabelis.

Nimi	Roll	Pädevus
Kaile Eschbaum	Uuringu vastutav ekspert	Töökogemus Hendrikson DGE elustiku eksperdina üle 17 aasta. Muuhulgas omab ekspert kogemust nii mõjude hindamisel loomastikule kui ka rohevõrgule, sh on ekspert läbi viinud mitmeid loomastiku uuringuid infrastruktuuri planeerimise tarbeks.
Riina Noormärgi	Tugiekspert	Töökogemus Keskkonnaameti liigikaitsebüroos 3 aastat (2021-2024) (mh püsielupaikade moodustamise menetluse läbiviimine, liigi kaitse tegevuskavade koostamine, inventuuride ja alusuuringute tellimine jms) ja alates 2024. a augustist Hendrikson DGE meeskonnas elustiku eksperdina.
Jaanus Padrik	Geoinformaatika spetsialist	Pikaajaline kogemus (alates 2013) Hendrikson DGE geoinformaatikuna.

Lisaks tabelis toodule kaasatakse vajadusel töösse täiendavaid eksperte, kellel on eriteadmised nt mõne spetsiifilise teema või liigirühma kohta. Täiendavate ekspertide kaasamise vajadus selgitatakse välja uuringu, asukohavaliku ja hindamise käigus.